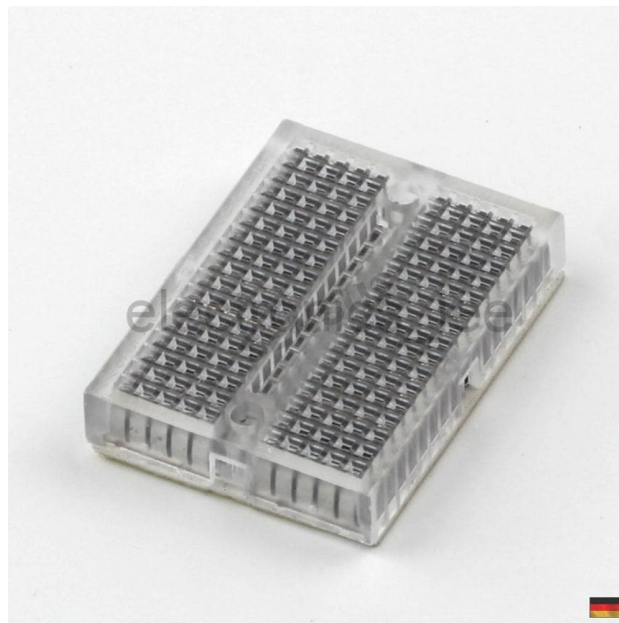


Transparentes 170-Kontakt-Breadboard - Kontaktgruppen und Nutzung

Breadboard 170 Transparent

Loetfreie Prototypen, 2,54-mm-Raster und sichere Niederspannungstests



Produkt bei Makershop:

<https://www.makershop.de/zubehoer/breadboard/breadboard-170-transparent/>

SKU 3778 | Stand 06.08.2026

Produktüberblick

Für eine LED, einen Taster oder ein kleines Sensormodul brauchst du nicht gleich ein grosses Steckbrett. Das transparente 170-Kontakt-Breadboard bietet eine kompakte Fläche für schnelle, übersichtliche Niederspannungs-Prototypen.

Der erste Erfolg ist sofort sichtbar: LED und Vorwiderstand einstecken, Plus und Masse bewusst zuordnen, Polung prüfen und die Schaltung leuchtet ohne eine einzige Lötstelle.

Technische Daten

Produkttyp	Loetfreies Mini-Steckbrett
Kontaktzahl	170 Kontakte laut Produktbezeichnung
Rastermass	2,54 mm fuer Dupont-Jumper und uebliche THT-Anschluesse
Kontaktgruppen	Typische Fuenfergruppen innerhalb einer Reihe
Mitteltrennung	Die beiden Seiten sind ueber den Mittelbereich nicht automatisch verbunden
Versorgung	Keine feste Plus- oder Massebelegung; du weist Gruppen selbst zu
Gehaeuse	Transparentes Breadboard-Gehaeuse laut Produktname und Bild
Einsatzbereich	Kleine Niederspannungs-Prototypen und Lernschaltungen
Grenzen	Nicht fuer Netzspannung, hohe Stroeme oder mechanisch belastete Dauerverdrahtung verwenden

Anschlüsse und Merkmale

Kontaktgruppe	Jeweils mehrere Loecher einer Gruppe sind intern verbunden
Mittelbereich	Trennt die Gruppen links und rechts; Bauteile koennen ueber die Trennung gesetzt werden
Jumper	2,54-mm-Leitungen verbinden definierte Gruppen
Bauteildraehte	THT-Anschluesse werden direkt in die Federkontakte gesteckt
Versorgung	Plus und Masse muessen bewusst auf getrennte Gruppen gelegt werden

Lieferumfang

- 1 x transparentes Mini-Breadboard
- 170 loetfreie Steckkontakte
- Kompakte 2,54-mm-Prototypenflaeche

Wichtiger Hinweis

Interne Evidenz: Shop-Titel, Produktbild und allgemeine Breadboard-Kontaktgruppenlogik. Keine Angaben zu Kleberueckseite, Kopplungsnasen oder Stromschienen, solange sie lokal nicht belegt sind.

Quellen und weitere Informationen

SparkFun Breadboard Anatomy

<https://learn.sparkfun.com/tutorials/how-to-use-a-breadboard/anatomy-of-a-breadboard>

Typische Anwendungen

LED-Vorwiderstand testen

Baue eine LED mit passendem Widerstand auf und pruefe Helligkeit, Polung und Versorgung vor dem festen Aufbau.

Sensormodul vorbereiten

Verteile VCC, GND und ein Signal fuer ein kleines Breakout uebersichtlich auf kurze Jumper.

Controller-Pin pruefen

Mache einen Arduino- oder ESP-Ausgang ueber LED, Taster oder Pull-up-Schaltung schnell sichtbar.

Teilfunktion auslagern

Stecke einen kleinen Schaltungsblock getrennt vom Hauptaufbau und verbinde ihn spaeter gezielt per Jumper.

Mehr Wissen für dein Projekt

Aktuelle Produktinformationen, weitere Dokumente und passende Komponenten findest du direkt bei Makershop.

<https://www.makershop.de/zubehoer/breadboard/breadboard-170-transparent/>